| Issue (| Classi | fication | |
|---------|--------|----------|--|
| | | | |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 10/734,886 | LUND ET AL. | | | | | | |
| Examiner | Art Unit | | | | | | |
| Davis D. Hwu | 3752 | | | | | | |

| | IS | SUE C | LASSIF | ICATIO | N | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| ORIGINAL | | CROSS REFERENCE(S) | | | | | | | | | | |
| CLASS SUBCLASS | CLASS | SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) | | | | | | | | | | |
| 239 302 | 239 | 349 | 351 | 35-6 | 360 | 337 | | | | | | |
| INTERNATIONAL CLASSIFICATION | | | | | | | | | | | | |
| A620 13/62 | | | | | | | | | | | | |
| BU5B 7/30 | | | | | | | | | | | | |
| A (2 C 11/00 | | | | | | | | | | | | |
| BUSB 7/32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| (Assistant Examiner) (Date | ,) | <u>/</u> | h_ | | Total Claims Allowed: | | | | | | | |
| (Legal Instruments Examiner) (| | | DAVIS H MARY EX mary Examine | AMINER | Print C | O.G. Print Fig | | | | | | |

| 1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 18 2 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 √ 8 38 68 96 128 158 18 √ 8 38 68 98 128 158 18 √ 8 38 68 98 128 158 18 √ 8 38 68 98 128 158 18 √ 8 38 68 98 128 158 18 √ 8 38 69 99 129 159 18 | | Claims renumbered in the same order as presented by applicant | | | | | | | | ☐ CPA | | | ☐ T.D. | | | ☐ R.1.47 | | | | |
|--|-------|---|------------|-------|----------|-----|-------|----------|--------|-------|----------|---|--------|----------|--|----------|----------|-------------|-------|----------|
| 2 32 62 92 122 152 18 2 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 4 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original |
| ∑ 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 1 9 38 68 98 128 158 18 1 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 | | 1 | | | 31 | | | 61 | | | 91 | | | 121 | | | | | | 181 |
| 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 4 7 37 67 97 127 157 18 1 8 38 68 98 128 158 18 1 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 166 196 17 47 77 107 137 167 19 19 | | 2 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | 182 |
| 5 35 66 96 125 155 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 188 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 183 |
| 6 () 7 36 () 7 37 () 67 97 () 127 156 () 186 () 186 () 186 () 186 () 186 () 186 () 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 184 |
| C 7 37 67 97 127 157 18 I 9 38 68 98 128 158 18 I 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 20 50 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 185 |
| 8 38 68 98 128 158 18 1 9 39 69 99 129 159 18 1 10 40 70 100 130 160 19 1 1 41 71 101 131 161 19 1 2 42 72 102 132 162 19 1 3 43 73 103 133 163 19 1 4 44 74 104 134 164 19 1 5 45 75 105 135 165 19 1 6 46 76 106 136 166 19 1 7 47 77 107 137 167 19 1 8 48 78 108 138 168 19 1 9 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 186 |
| 9 39 69 99 129 159 180 190 111 41 71 101 131 161 190 133 163 190 114 144 174 177 107 137 167 190 190 138 168 190 190 190 139 169 190 190 139 169 190 190 130 | ζ_ | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 187 |
| 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 | 5 | 8 | | | | | | 68 | | | | | | | | | | | | 188 |
| 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>189</td></t<> | | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | 189 |
| 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 | | 10 | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 190 |
| 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 193 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 | | 11 | | | 41 | | | | | | 101 | | | 131 | | | | | | 191 |
| 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 | | 12 | | | 42 | | | 72 | | | 102 | | | | | | | | | 192 |
| 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 <t< td=""><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>43</td><td></td><td></td><td>73</td><td></td><td></td><td>103</td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td></td><td>163</td><td></td><td></td><td>193</td></t<> | | 13 | | | 43 | | | 73 | | | 103 | | | 133 | | | 163 | | | 193 |
| 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 | | 14 | | | 44 | | | 74 | | | 104 | | | 134 | | | 164 | | | 194 |
| 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 | | 15 | | | 45 | | | 75 | | | 105 | | | 135 | | | 165 | | | 195 |
| 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | | | | 46 | | | 76 | | | 106 | | | 136 | | | 166 | | | 196 |
| 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 17 | | | 47 | | | 77 | | | 107 | | | 137 | | | 167 | | | 197 |
| 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 18 | | | 48 | | | 78 | | | 108 | | | 138 | | | 168 | | | 198 |
| 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 19 | | | 49 | | | 79 | | | 109 | | | 139 | | | 169 | | | 199 |
| 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 20 | | | 50 | | | 80 | | | 110 | | | 140 | | | 170 | | | 200 |
| 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 21 | | | 51 | | | 81 | | _ | 111 | | | 141 | | | 171 | | | 201 |
| 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 22 | | | 52 | | | 82 | | | 112 | | | 142 | | | 172 | | | 202 |
| 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 23 | | | 53 | | | 83 | | | 113 | | | 143 | | | 173 | | - | 203 |
| 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | 24 | | | 54 | -30 | | 84 | | | 114 | | | 144 | | | 174 | | | 204 |
| 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | | | | | | | | | | 115 | | | 145 | | | 175 |] : : : : : | | 205 |
| 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 | | | | | | | | | 1::::: | | 116 | 1 | | 146 | | | 176 | | | 206 |
| 28 58 88 118 148 178 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 177 | | | 207 |
| | | | \$: · · · | | | | | | | | 118 | | | | | | 178 | | | 208 |
| | | 29 | | | 59 | | | 89 | | | 119 | | | 149 | | - | 179 | | | 209 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 |